

# Déshuiler à bande WBS

Compact pour petite surface



**Déshuiler à bande Friess WBS élimine facilement, rapidement et de manière fiable les huiles flottant à la surface des émulsions, eaux de lavage et eaux d'évacuation.**

**Les lubrifiants de refroidissement doivent répondre à des exigences de divers ordre:**

1. Qualité de surface optimale
2. Présenter une durée de vie élevée
3. Garantir l'hygiène de travail
4. Accroît la durée de vie de l'outil

La pénétration d'huiles étrangères et autres impuretés favorise la formation de bactéries, moisissures et levures. Ceci affecte considérablement les performances et la durée de vie du lubrifiant de refroidissement.

**La présence d'huiles étrangères dans le lubrifiant de refroidissement cause des dommages !**

1. Durée de vie de l'émulsion extrêmement courte
2. Forte nuisance odorante
3. Irritations cutanées et allergies
4. Qualité de fabrication altérée
5. Augmentation des frais d'élimination

L'utilisation de l'écumoire à bande BS prévient tous ces inconvénients. L'écumoire les huiles et graisses flot-

tantes des liquides de tout type tels que les lubrifiants de refroidissement, eau froide et eau d'évacuation, bains de dégraissage.

**Avantages:**

- L'écumoire d'huile requiert un espace de montage minuscule.
- Amortissement rapide des investissements grâce à la prolongation de la durée de vie des émulsions et bains de dégraissage.
- Exigences de maintenance minimale grâce à la structure robuste et aux matériaux durable et de haute qualité, par ex. acier inoxydable
- Vulnérabilité réduite à la poussière grâce à des rainures de transport anti-salissures dans les rouleaux de transport.
- Effort de maintenance minime grâce à la bande continue sans point de jonction.
- Effort de maintenance minime grâce aux paliers de galets munis d'un dispositif d'étanchéité spécial.
- Structure robuste avec moto-réducteur électrique à l'efficacité avérée.

**Données techniques:**

**Débit:**  
2 - 15 l/h

**Hauteur:**  
WBS 10: 173 mm  
WBS 20: 364 mm  
WBS 30: 698 mm

**Largeur de la bande d'admission d'huile:**  
40 mm

**Surface du réservoir:**  
min. 100 mm x 200 mm

**Puissance motrice :**  
0.09 kW

**Tension:**  
230 V

**Poids:**  
8,7 kg / 9,2 kg / 10,4 kg

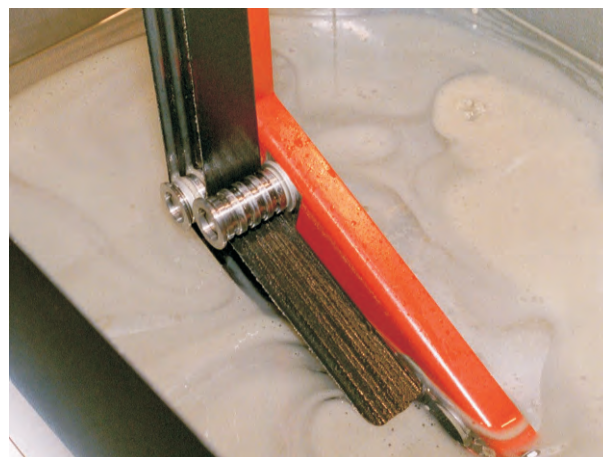
**Dimensions Lxlxh:**  
WBS 10 305 mm x 80 mm x 540 mm  
WBS 20 305 mm x 80 mm x 775 mm  
WBS 30 305 mm x 80 mm x 1110 mm

**Option:**

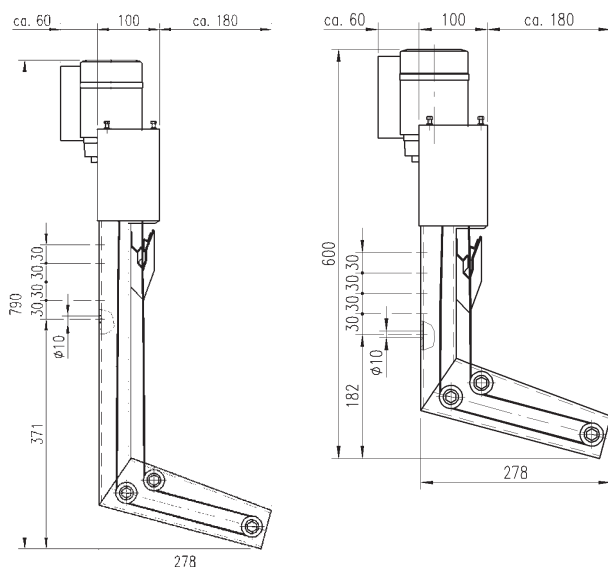
Présentoir  
Moto-réducteur électrique avec régulateur de vitesse électronique

## Principe de construction:

Une bande en plastique continue et rugueuse est placée d'abord plat sur la surface du fluide. L'huile et la graisse ainsi que les particules d'impureté qu'elles contiennent adhèrent aux deux côtés du ruban. L'huile est conduite avec la bande vers le haut en passant par un galet de renvoi rainuré. Grâce au séparateur en acier inoxydable, l'huile est retirée de la bande et parcourt une rainure inclinée en direction d'un réservoir prévu à cet effet. Déshuileur à bande WBS est spécialement conçu pour le fonctionnement continu dans un environnement industriel rude. Les galets de renvoi, séparateur et corps de base de déshuileur à bande sont en acier inoxydable. Le galet de renvoi est conçu de façon à ce que les particules d'impuretés et l'huile soient pressés contre les rainures du galet. Ceci permet également de transporter les copeaux grossiers sans que le galet de transport de la bande se soulève. Le palier du galet de renvoi est étanchéifié, ce qui prévient la pénétration de particules d'impuretés. Étant donné que la bande parcourt à la verticale la surface du fluide, déshuileur à bande WBS revêtir huile jusqu'à max. 0.5 m. Déshuiler à bande éliminer émulsion ne pas en forme de point mais de grande étendue.



Déshuiler à bande par déplacement de la surface sur



WBS 20 à tank avec émulsion

### Informations, conseils et commandes :

- Par téléphone au ++49 (0)2173 / 52011
- par Fax au ++49 (0)2173 / 33374
- Sur internet à [www.friess.eu](http://www.friess.eu)
- par E-Mail à [post@friess.eu](mailto:post@friess.eu)

Les informations contenues dans la présente brochure correspondent à l'état actuel de la technologie et n'ont pas vocation à garantir de manière juridiquement contraignante certaines propriétés des produits ou leur adéquation à un usage concret. Toute responsabilité juridique est par conséquent exclue.

01/2016

IMPORTATEUR



Meca Diffusion  
31 ave. des lacs  
74954 Scionzier Cedex  
phone 0033-450183027  
fax 0033-450183028  
e-mail [md@mecadiffusion.net](mailto:md@mecadiffusion.net)

GmbH  
**FRIESS**